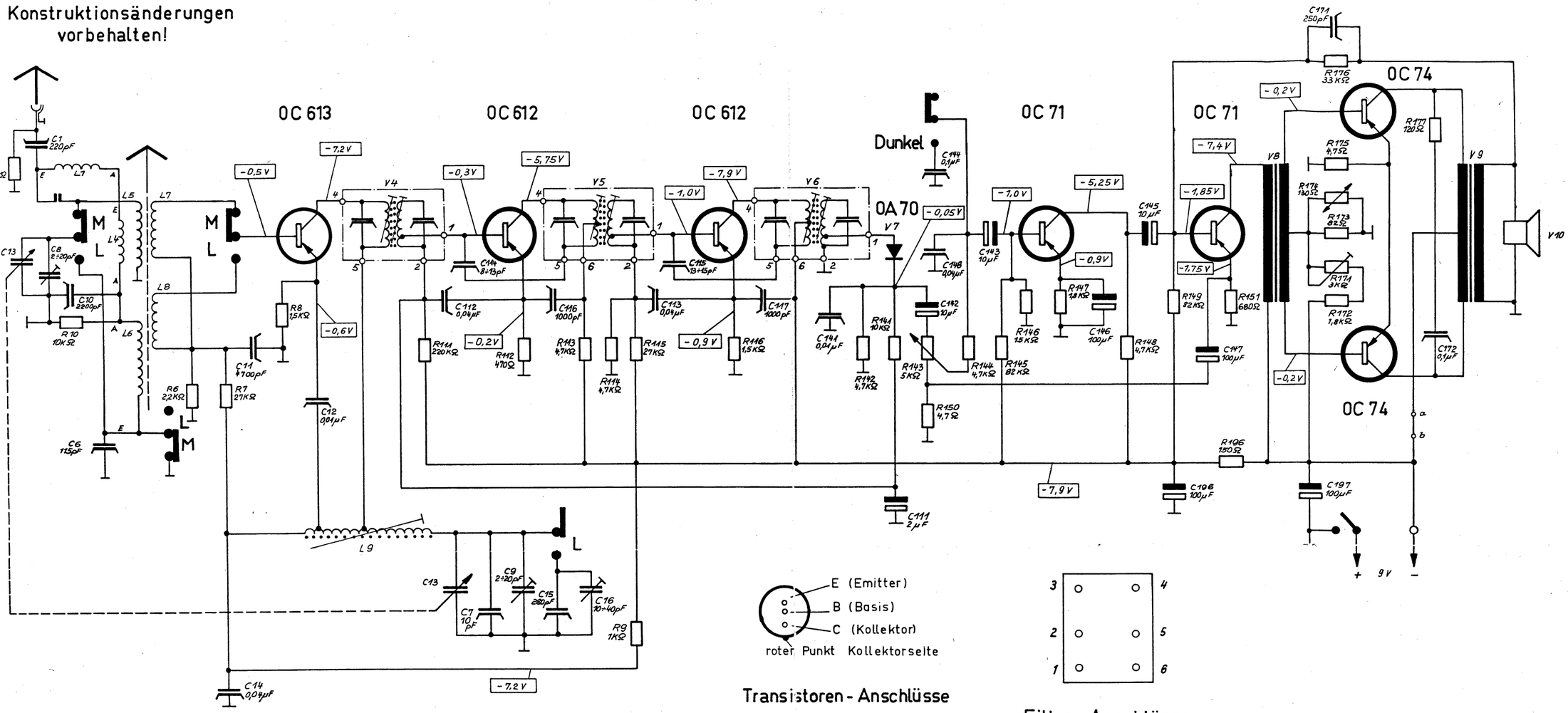
Konstruktionsänderungen vorbehalten!



Transistoren - Anschlüsse

Filter - Anschlüsse

	Mischstufe und Spulensatz																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	220pF Kf125V-					115pF Kf125V-	10pF Kf125V-	2÷20pF 447.030	2÷20pF 447.030	2200pF Kf125V-	4700pF K500V-	0,01µF P150V-	Drehko 446.030	0,04µF P150V-	280pF Kf125V-	10÷40pF 447.005				
R	4,7KΩ 0,33W					2,2KΩ 0,33W	27KΩ 0,33W	1,5KΩ 0,33W	1KΩ 0,33W	10KΩ 0,33W										
L	58B Wdg.			35 Wdg.	60 Wdg.	160 Wdg.	8 Wdg.	18 Wdg.	6/13/80 Wdg.											

	ZF - Stufe														
	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
C	2µF 443.047	0,04µF P150V-	0,04µF P150V-	8÷13pF K500V-	13÷15pF K500V-	1000pF K500V-	1000pF K500V-							
R	220KΩ 0,33W	470Ω 0,33W	4,7KΩ 0,33W	4,7KΩ 0,33W	27KΩ 0,33W	1,5KΩ 0,33W								
L														

	NF - Vorstufen																			
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
C	0,01µF P150V-	10µF 443.042	10µF 443.042	0,1µF P150V-	10µF 443.042	100µF 443.040	100µF 443.040	0,04µF P150V-												
R	10KΩ 0,33W	4,7KΩ 0,33W	5KΩ 402.116	4,7KΩ 0,33W	82KΩ 0,33W	15KΩ 0,33W	1,8KΩ 0,33W	4,7KΩ 0,33W	82KΩ 0,33W	4,7Ω 0,33W	680Ω 0,33W									
L																				

	NF - Gegentaktendstufe										Stromversorgung			
	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	196	197	198	199
C	250pF Kf125V-	0,1µF P150V-									100µF 443.044	100µF 443.044		
R	3KΩ 402.087	1,8KΩ 0,33W	82Ω 0,33W	130Ω 404.001	4,7Ω 0,33W	33KΩ 0,33W	120Ω 0,33W				150Ω 0,33W			
L														

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
V	Ferritst. 466.021			Bandf. 520.051	Bandf. 520.052	Bandf. 520.053	Gleichr. 464.021	E-Trafo 522.007	A-Trafo 522.017	Lautsp. W70.012	Tastens. 472.033																								

Gemessen mit Instrument 50 KΩ/V im 10 Volt-Bereich ohne Eingangssignal. Meßspannung dabei U_B = 8,2 Volt

Mambo

NORDMENDE

Transistorkoffer

0/601

184.048.12

Abgleichvorschrift

1. **Ruhestromeinstellung der Endstufe**

   Batteriespannung überprüfen. Gegebenenfalls Batterien erneuern. Taste „Mittel" drücken. Brücke über den Stützpunkten a und b durch Strommesser, Gleichstrom, Bereich 10 mA ersetzen. Gerät durch Drehen des Lautstärkereglers aus der linken Ruhelage einschalten. Mit R 171 (Punkt C) bei zurückgedrehtem Lautstärkeregler auf 4 mA einstellen.

2. **ZF 460 kHz**

   Drehkondensator bis zum Anschlag 1650 kHz herausdrehen. Lautstärkeregler voll aufdrehen. Die Klangtaste ist nicht gedrückt.

   Der Meßsender wird über 1 kOhm und 5 nF in Serie an die Basis des OC 613 (Punkt d) angeschlossen.

   Abgleichreihenfolge: Kreis VI bis I (Kreise auf Maximum).

3. **Mittelwellen-Oszillator**

   Drehko bis zum Anschlag eindrehen und Zeiger in waagerechte Lage justieren. Meßsender an Antennenbuchse anschließen. 515 kHz einstellen und Oszillatorspule L 9 auf Maximum bringen. Drehko bis zum linken Anschlag herausdrehen. Meßsenderfrequenz 1650 kHz. MW-Oszillatortrimmer C 9 auf Maximum trimmen. Abgleich wiederholen.

4. **Langwelle**

   Taste „Lang" drücken. Drehko bis zum Anschlag eindrehen. Meßsenderfrequenz 145 kHz. Oszillatortrimmer C 16 auf Maximum bringen. Meßsender und Empfänger auf 210 kHz einstellen. Vorkreisspule L 6 durch Verschieben auf Maximum abgleichen.

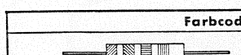
5. **Mittelwellen-Vorkreis**

   Taste „Mittel" drücken. Empfänger und Meßsender auf 5,5 bzw. 550 kHz einstellen und MW-Vorkreisspule L 5 durch Verschieben auf Maximum bringen. Empfänger und Meßsender auf 15 bzw. 1500 kHz einstellen. MW-Vorkreistrimmer C 8 auf Maximum abgleichen.

   Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung mehr erreicht wird.

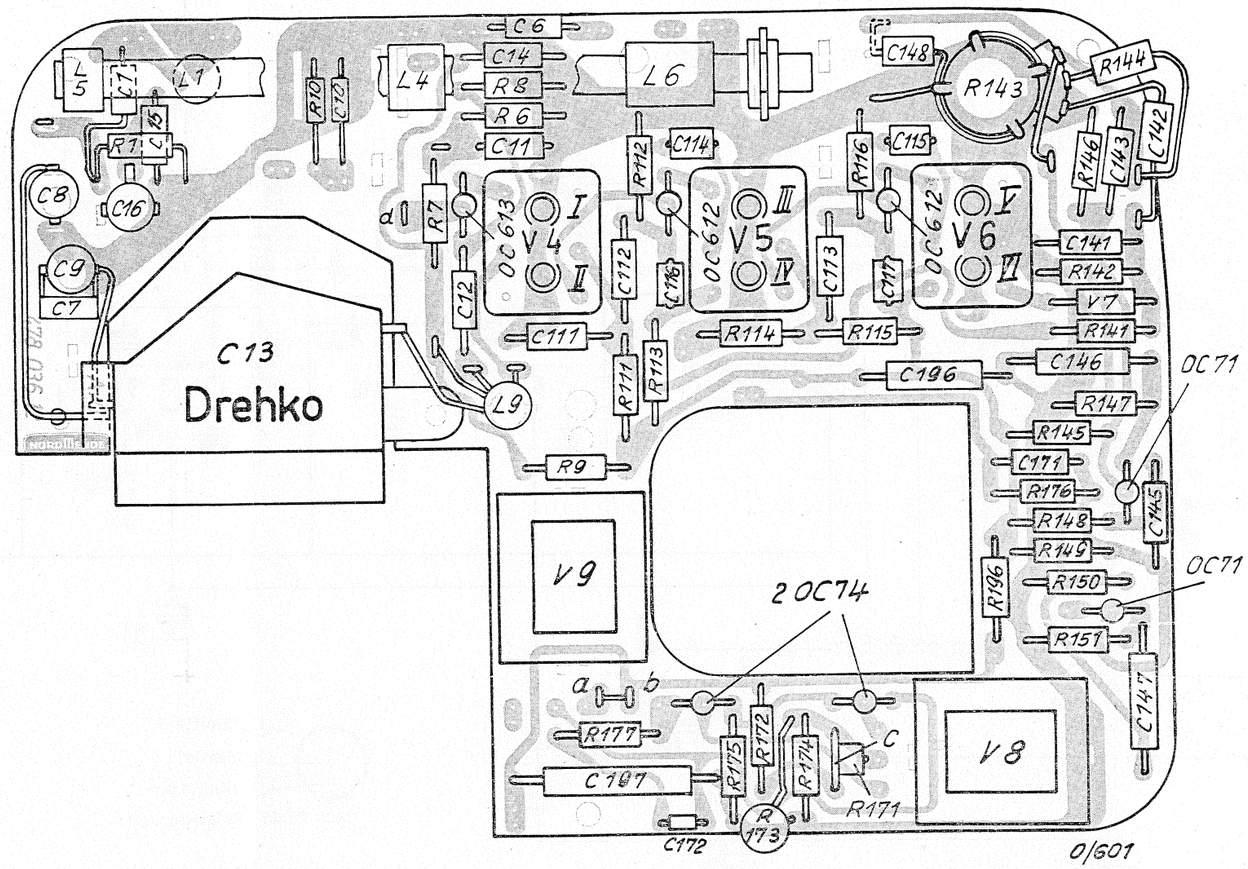
   Auf Leiterplatte nur mit „Kolophonium C für gedruckte Schaltungen" löten.

Farbcode für Schichtwiderstände

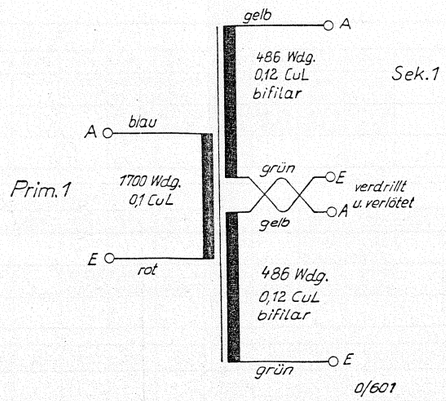


Farbring A ist die erste Kennzeichnungszahl des Widerstandes Farbring B ist die zweite Kennzeichnungszahl des Widerstandes Farbring C ist der Multiplikationsfaktor Farbring D gibt die Toleranz in % des Widerstandswertes an fehlt Farbring D: Toleranz = ± 20 % Die Reihenfolge ABC gibt den Widerstandswert in Ohm an	Farbe des Ringes	Kennzahl	Multiplikationsfaktor	Toleranz
	schwarz	0	1	
	braun	1	10	
	rot	2	100	
	orange	3	1.000	
	gelb	4	10.000	
	grün	5	100.000	
	blau	6	1.000.000	
	violett	7	10.000.000	
	grau	8	100.000.000	
	weiß	9	1.000.000.000	
	gold	–	0,1	±5%
	silber	–	0,01	±10%

Ansicht von der Schaltteilseite



Eingangsübertrager 522.007.13



Ausgangsübertrager 522.017.13